Montage- und Bedienungsanleitung Halogenhelligkeitsregler Typ 13623

Allgemeine Hinweise:
Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme dieses Produktes diese Anleitung sorgfältig durch. Bewahren Sie die Anleitung auf und legen Sie diese bei, wenn Sie den Dimmer weitergeben. Überprüfen Sie das Produkt auf Schäden. Bei Beschädigungen darf dieses Produkt nicht angeschlossen werden. Achten Sie darauf, dass dieses Produkt nicht in die Hände von Kindern oder unbefugten Personen gelangen kann.

Hinweis!
Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen!*)
Durch unsachgemäße Installation gefährden **Sie**:
- Ihr eigenes Leben
- das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage

Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z.B. durch Brand.
Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.
Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!
***) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation**
Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:
- die anzuwendenden "5 Sicherheitsregeln"; Freischalten; gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit feststellen; Erden und Kurzschließen; benachbarte unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken;
- Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung;
- Auswertung der Messergebnisse;
- Auswahl des Elektroinstallationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen;
- IP- Schutzarten;
- Einbau des Elektroinstallationsmaterials;
- Art des Versorgungsnetzes (TN- Systeme, IT- System, TT- Systeme) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.)

Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, Nieder-, und 230V~-Hochvolt-Halogenlampen an gewickelten Trafos (Ringkern-Trafos) von 20 - 500VA. Er ist nicht geeignet zum Dimmen von Niedervolt-Halogenlampen, die mit einem elektronischen Trafo betrieben werden. Andere Geräte dürfen nicht mit diesem Dimmer betrieben werden. Dieser Dimmer ist nur für den Einbau in eine Gerätedose mit einer Mindesttiefe von 45mm geeignet.

Gängige Energiesparlampen (z.B. OSRAM) können nur eingesetzt werden, wenn sie als „dimmbar" gekennzeichnet sind. Bei Funktionsstörungen beachten Sie bitte die Hinweise des Leuchtmittelherstellers.

Installationshinweise:
1. Spannung über Sicherung abschalten, Spannungsfreiheit prüfen, gegen Wiedereinschalten sichern.
2. Leitungsenden ca. 6mm abisolieren.
3. Dimmerknopf unter leichten Drehbewegungen abziehen. Dimmerabdeckung und Rahmen nach Lösen der Mutter und Unterlegscheibe abnehmen.
4. Einzeladern gemäß Anschlussskizze anschließen.
5. Montage nur in Geräteverbindungsdosen.
6. Dimmer in der Dose ausrichten und mit Dosenschrauben befestigen (Befestigung nur mit beiliegenden Schrauben vornehmen).
7. Korrekten Anschluss und Position der Adern prüfen.
8. Zur Vorbereitung des Rahmens bitte Bild 1 beachten.
9. Rahmen und Dimmerabdeckung aufsetzen und mit Mutter und Unterlegscheibe fixieren. Dimmerknopf aufdrücken.
10. Spannung zuschalten.

Demontage:
Siehe Installationshinweise 1 und 3. Anschließend Dimmer nach Lösen der Dosenschrauben aus der Gerätedose ziehen und die Schraubklemmen der Einzeladern lösen. Vor Wiedereinschaltung der Spannung Adern isolieren und Wanddose sichern.

Anschlussskizze:

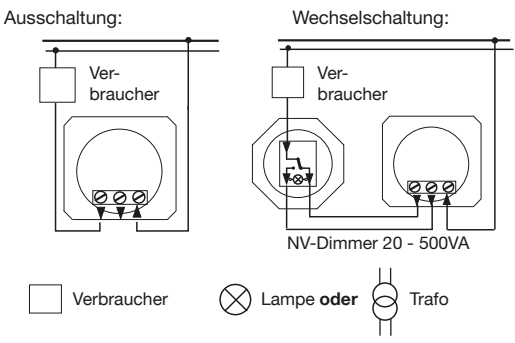
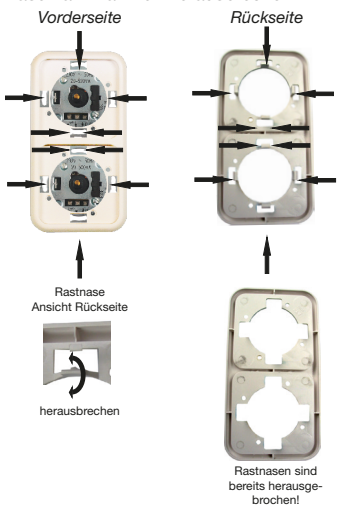


Bild 1:
Alle vier Rastnasen am Rahmen herausbrechen!



Achtung:
Überschreiten Sie nicht die angegebene Maximallast von 500VA (500W).

Bedienung:
Die Helligkeit kann durch Drehen des Dimmerknopfes stufenlos eingestellt werden. Durch Drücken auf den Dimmerknopf wird die Lampe ein-, oder ausgeschaltet. Der NV-Dimmer besitzt eine Aus- und Wechselschaltfunktion.

Wechseln der Sicherung:
Im Gerät ist eine Feinsicherung (T2AH/250V~ träge mit hohem Abschaltvermögen (5 x 20mm)) eingesetzt. Diese schützt den Dimmer vor Überlastung. Bei zu hoher Last (>500VA), unter Umständen auch bei ungünstigen Bedingungen (Defekt einer Glühlampe etc.), löst diese Sicherung aus und muss für den weiteren Betrieb ersetzt werden. Hierzu muss das Gerät spannungsfrei geschaltet werden. Nach Entfernen des Dimmerknopfes, der Dimmerabdeckung und des Rahmens (siehe Installationshinweise) kann der schwarze Sicherungshalter mit einem kleineren Schraubendreher zum Bediener hin herausgezogen werden. Nach Austausch der Sicherung (unbedingt gleichen Wert verwenden, T2AH) in umgekehrter Reihenfolge wieder einbauen.

Fehlerhinweise:
Wenn der Dimmer nicht funktioniert, zuerst die Sicherung prüfen. Bei Flackern der Beleuchtung prüfen, ob
a) die Mindestlast (20 Watt) nicht unterschritten wird oder
b) der Dimmer an ein geeignetes Gerät angeschlossen ist (siehe **Anwendung**). Brummgeräusche des Dimmers werden durch die eingebauten Entstördrosseln verursacht. Sie verstärken sich bei geringer Last, starker Dimmung und durch Einbau des Gerätes in Hohlwände.

Reinigung:
- Vor der Reinigung die Netzspannung über Sicherung abschalten und Spannungsfreiheit prüfen.
- Darauf achten, dass keine Flüssigkeit in das Gehäuse gelangt
- Verwenden Sie keine ätzenden und scheuernden Reinigungsmittel.
- Nicht mit einem nassen Tuch reinigen, Gefahr durch Spannungsverschleppung (elektrischer Schlag).

Entsorgung:
Tragen Sie mit zum Umweltschutz bei. Zur Entsorgung der Verpackungsmaterialien und Altgeräte gibt es ein öffentliches Rücknahmesystem. Auskünfte über Sammelstellen und aktuelle Bestimmungen erhalten Sie bei Ihrer kommunalen Verwaltung.

Technische Daten:

Netzspannung:	230V~, 50Hz
Ausgangsleistung:	20 - 500VA (500W)
Sicherung:	T2AH / 250V~ (5 x 20mm)

Nachkaufgarantie

Sie können diese Schalter bzw. Steckdosen mindestens bis zum 15.08.2018 nachkaufen. Eine Ergänzung mit anderen Schaltern und Steckdosen ist bis zum 15.08.2018 ebenfalls möglich. Bestellen Sie weitere Schalter und Steckdosen in unserem REV-Shop unter

www.rev-shop.de

Telefonische Nachbestellung: 0180 500 2732*

Die Geräte können Sie zu folgenden Preisen und Lieferkonditionen nachkaufen:

Bezeichnung	Nummer	Preis
Serienschalter, inkl. Rahmen	005205	7,90€
Aus-/Wechselschalter, inkl. Rahmen	005206	6,50€
Kreuzschalter, inkl. Rahmen	005207	8,90€
Taster, inkl. Rahmen	005215	6,90€
Kontrollschalter, inkl. Rahmen	005216	10,50€
Jalousientaster, inkl. Rahmen	005208	24,00€
Schutzkontakt-Steckdose	005221	2,95€
Schutzkontakt-Steckdose, mit Kinderschutz	005222	3,50€
Helligkeitsregler, 60-600W, Glühlampen, Wechselschalter	002702	12,90€
Helligkeitsregler, 20-500VA, NV-Halogen, Ringkerntrafo	002713	26,00€
Helligkeitsregler, 20-300VA, für elektr. Vorschaltgeräte	002714	35,00€
Einbau-Bewegungsmelder UP 120°	005350	30,00€
Antennensteckdose, TV/RF, mit 2 Ausgängen (Durchgangs und Enddose), inkl. Rahmen	005260	15,50€
Antennensteckdose, TV/RF/Sat, mit 3 Ausgängen (Enddose)	005361	20,00€
TAE-Anschlussteckdose	005370	9,00€
1-fach Schalterrahmen	0034001	1,10€
2-fach Schalterrahmen	0034002	2,40€
3-fach Schalterrahmen	0034003	3,90€
4-fach Schalterrahmen	0034004	5,90€

Die Lieferung erfolgt ab einem Warenwert von 40€, verpackungs- und versandkostenfrei. Für Lieferungen bis zu einem Warenwert von 40€ wird eine Bearbeitungspauschale von 3,50€ berechnet. Alle oben genannten Preise enthalten bereits die gesetzliche Mehrwertsteuer von 19%. Bei Änderung des Steuersatzes behalten wir uns vor, die Preise entsprechend anzupassen. Preisstellung zum Zeitpunkt der Drucklegung. Preisänderungen vorbehalten.

Garantie:
Unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitäts-Endkontrolle. Sollte dieses Gerät wider Erwarten nicht einwandfrei funktionieren, wenden Sie sich bitte an die unten stehende Service-Niederlassung.

Bitte beachten Sie Folgendes:
Die Garantiezeit beträgt 3 Jahre und beginnt am Tag des Kaufes. Bitte bewahren Sie die ausgefüllte Garantiekarte sowie den Kaufbeleg als Nachweis für den Kauf auf. Die Garantieleistung gilt für Material und Fabrikationsfehler. Wir empfehlen, mit der Servicestelle Kontakt aufzunehmen. Ihre Reklamation wird damit beschleunigt. Während der Garantiezeit können defekte Geräte unfrei an die Serviceadresse gesandt werden. Bitte fügen Sie die Garantiekarte mit Fehlerangabe bei. Sie erhalten dann ein neues oder repariertes Gerät kostenlos zurück. Nach Ablauf der Garantiezeit haben Sie ebenfalls die Möglichkeit, das defekte Gerät zwecks Reparatur an unten stehende Adresse zu senden. Nach Ablauf der Garantie anfallende Reparaturen sind jedoch kostenpflichtig. Die Haftung erstreckt sich nicht auf Transportschäden, die außerhalb unseres Verantwortungsbereiches liegen und nicht auf Schäden, die durch fehlerhafte Installation entstehen. Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Service-Niederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie. Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Bei Problemen mit diesem Produkt stehen wir Ihnen gerne telefonisch zur Verfügung.

Technischer Service:	0180 500 2734*
Fax:	0180 500 7410*
E-Mail:	service@rev.biz

(*14 ct/Min innerhalb Deutschland, höchstens 42 ct/Min aus dem Mobilfunknetz)

Bei Garantie-Inanspruchnahme senden Sie bitte das Produkt in der Original-Verpackung an:

REV Ritter GmbH
Abteilung: Service
Frankenstr. 1 - 4
D-63776 Mömbris
E-Mail: service@rev.biz
Internet: www.rev.biz

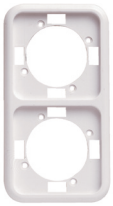
www.rev-shop.de

Montage und Bedienungsanleitung für Schalter- und Steckdosen-Sets

Aus- und Wechselschalter

Schutzkontaktsteckdose

Einfachrahmen



Zweifachrahmen

Inhaltsangabe:

Allgemeine Hinweise
Sicherheitshinweise
Entsorgungshinweise
Produktübersicht
Funktion
Montageort
Montage
Reinigung
Technische Daten
Kennzeichnung
Prüfzeichen
Nachkaufgarantie
Garantie
Serviceadresse

Allgemeine Hinweise:
Bitte lesen Sie vor dem Einbau dieser Produkte diese Anleitung sorgfältig durch und überprüfen Sie das Produkt auf Schäden. Sie vermeiden dadurch Fehler, die zu Verletzungen oder Funktionsstörungen führen könnten.
Bitte bewahren Sie diese Anleitung auf und legen Sie diese bei, wenn Sie das Produkt an andere Nutzer weitergeben.

Sicherheitshinweise:
Achtung! Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen! *)
Durch unsachgemäße Installation gefährden **Sie**:
- Ihr eigenes Leben
- das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage

Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren **Sie** schwere Sachschäden, z.B. durch Brand.
Es droht für **Sie** die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.
Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur.
Achten Sie darauf, dass dieses Produkt nicht in die Hände von Kindern oder unbefugten Personen gelangen kann.
Im Inneren Ihres Produktes befinden sich keine Teile, die einer Wartung bedürfen. Öffnen Sie das Gerät daher nicht selbst, weil dadurch Ihr Garantieanspruch erlischt und durch unsachgemäße Reparaturen Gefahren für den Besitzer entstehen können.
Bei Beschädigungen darf das Produkt nicht angeschlossen werden.
Dieses Produkt wurde für den Gebrauch innerhalb normaler Wohneinheiten entwickelt. Es darf Feuchtigkeit, Regen oder Spritzwasser nicht ausgesetzt werden.
Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt ausschließlich für eine Netzspannung von 230V~ vorgesehen ist.
Bei Nichtbeachten besteht die Gefahr eines Stromschlages.
***) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation**
Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:
- die anzuwendenden „5 Sicherheitsregeln“: Freischalten; Gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit feststellen; Erden und Kurzschließen; benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken
- Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung
- Auswertung der Messergebnisse
- Auswahl des Elektroinstallationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen
- IP- Schutzarten
- Einbau des Elektroinstallationsmaterials
- Art des Versorgungsnetzes (TN-Systeme, IT-System, TT-Systeme und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische) Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.)

Produktübersicht:

Schalterset
4 x Aus-/Wechselschalter
4 x Einfachrahmen

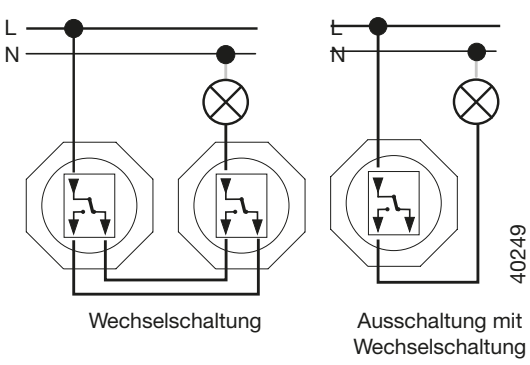
Steckdosenset
8 x Steckdosen mit Kinderschutz
8 x Einfachrahmen
3 x Zweifachrahmen

Funktion:
Schalter: Schalten von Leuchten und sonstigen Haushaltsverbrauchern bis max. 10A~ (2500W)
Steckdosen: Stromverteilung im Haushalt für Anschlüsse bis 16A~ (3600W).
Die Steckdosen sind mit einer integrierten Kindersicherung ausgestattet, die den ungewollten Zugang zu stromführenden Teilen weitgehend verhindert. Beim Einführen oder Einstecken von Steckern muss das gleichzeitige Einführen der Steckerstifte beachtet werden. Die gleichmäßige / gleichzeitige Belastung des Kinderschutzes durch die Steckerstifte ist zu beachten.

Montageort:
Schalter, Steckdosen und Rahmen sind nur für den Gebrauch in trockenen Räumen geeignet.

Anschluss:
Zulässig sind starre Kupfer-Adern mit dem Querschnitt 1,5mm² oder 2,5mm² (siehe Abb. unten)

Schalter: 10A, 250V~



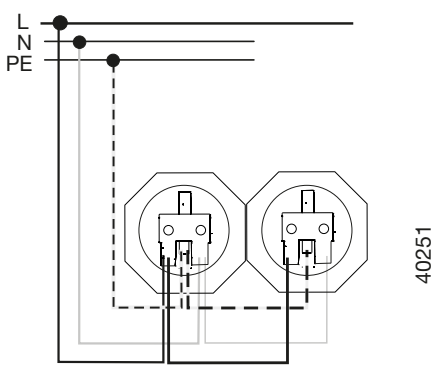
Wechselschaltung

Ausschaltung mit Wechselschaltung

1. Spannung über Sicherung abschalten
2. Spannungsfreiheit prüfen, gegen Wiedereinschalten sichern
3. Leitungsenden ca. 10mm abisolieren
4. Einzeladern gemäß Anschlussschema (siehe oben) fachgerecht anschließen
5. Bei Bedarf können die Adern wieder gelöst werden (siehe Demontage)
6. Gerät in der Dose ausrichten (Achtung es darf kein Kabel / Isolierung durch die Krallen beschädigt werden) oder Dosenschrauben befestigen
7. Schalterrahmen auf den Sockel drücken und Wippe aufdrücken
8. Korrekten Anschluss prüfen und Spannung wieder einschalten. Erst bei einwandfreier Installation Spannung zuschalten

Technische Daten:
Schalter: 10A, 250V~

Schutzkontaktsteckdose: 16A, 250V~



1. Spannung über Sicherung abschalten
2. Spannungsfreiheit prüfen, gegen Wiedereinschalten sichern
3. Leitungsenden ca. 12mm abisolieren
4. Einzeladern gemäß Anschlussskizze (siehe oben) fachgerecht anschließen
5. Bei Bedarf können die Adern wieder gelöst werden (siehe Demontage)
6. Steckdose in der Wanddose ausrichten und mit Spreizkrallen (Achtung, es darf kein Kabel / Isolierung durch die Krallen beschädigt werden) oder Dosenschrauben befestigen
7. Schalterrahmen auf den Sockel drücken und Steckdosentopf einsetzen und festschrauben
   Hinweis: vor der Montage der Rahmen müssen bei den Schutzkontaktsteckdosen ein Teil der Rastnasen am Rahmen herausgebrochen werden
8. Korrekten Anschluss prüfen, Spannung einschalten
9. Einwandfreie Funktion mit zweipoligem Spannungsprüfer prüfen

Technische Daten:
Schutzkontaktsteckdose: 16A, 250V~

VIII/10/2015

Demontage:
1. Spannung über Sicherung abschalten
2. Spannungsfreiheit prüfen, gegen Wiedereinschalten sichern
3. Schalter / Steckdosen aus der Wanddose lösen.
4. Die Adern können durch Drücken des Löseknopfes und gleichzeitiger Dreh- und Zugbewegung der Adern gelöst werden.
5. Offene Schalterdose durch Federdeckel abdecken. Blanke Adern gegen Berührung schützen (durch isolierte Klemmen, o.ä.)

Reinigung:
- Vor der Reinigung Spannung über Sicherung abschalten. Spannungsfreiheit prüfen.
- Darauf achten, dass keine Flüssigkeit in das Gehäuse gelangt.
- Verwenden Sie keine ätzenden und scheuernden Reinigungsmittel.
- Nicht mit einem nassen Tuch reinigen, Gefahr durch Spannungsverschleppung (elektrischer Schlag).

Entsorgungshinweise:
- Die Produktverpackung besteht aus recyclingfähigen Materialien. Entsorgen Sie diese umweltgerecht
- Nach Ende der Lebensdauer ist das Produkt sach- und umweltgerecht zu entsorgen. Erkundigen Sie sich dazu bei Ihrer zuständigen kommunalen Verwaltung.

Nachkaufgarantie

Sie können diese Schalter bzw. Steckdosen mindestens bis zum 15.08.2018 nachkaufen. Eine Ergänzung mit anderen Schaltern und Steckdosen ist bis zum 15.08.2018 ebenfalls möglich. Bestellen Sie weitere Schalter und Steckdosen in unserem REV-Shop unter

www.rev-shop.de

Telefonische Nachbestellung: 0180 500 2732*

Die Geräte können Sie zu folgenden Preisen und Lieferkonditionen nachkaufen:

Bezeichnung	Nummer	Preis
Serienschalter, inkl. Rahmen	005205	7,90€
Aus-/Wechselschalter, inkl. Rahmen	005206	6,50€
Kreuzschalter, inkl. Rahmen	005207	8,90€
Taster, inkl. Rahmen	005215	6,90€
Kontrollschalter, inkl. Rahmen	005216	10,50€
Jalousientaster, inkl. Rahmen	005208	24,00€
Schutzkontakt-Steckdose	005221	2,95€
Schutzkontakt-Steckdose, mit Kinderschutz	005222	3,50€
Helligkeitsregler, 60-600W, Glühlampen, Wechselschalter	002702	12,90€
Helligkeitsregler, 20-500VA, NV-Halogen, Ringkerntrafo	002713	26,00€
Helligkeitsregler, 20-300VA, für elektr. Vorschaltgeräte	002714	35,00€
Einbau-Bewegungsmelder UP 120°	005350	30,00€
Antennensteckdose, TV/RF, mit 2 Ausgängen (Durchgangs und Enddose), inkl. Rahmen	005260	15,50€
Antennensteckdose, TV/RF/Sat, mit 3 Ausgängen (Enddose)	005361	20,00€
TAE-Anschlusssteckdose	005370	9,00€
1-fach Schalterrahmen	0034001	1,10€
2-fach Schalterrahmen	0034002	2,40€
3-fach Schalterrahmen	0034003	3,90€
4-fach Schalterrahmen	0034004	5,90€

Die Lieferung erfolgt ab einem Warenwert von 40€, verpackungs- und versandkostenfrei. Für Lieferungen bis zu einem Warenwert von 40€ wird eine Bearbeitungspauschale von 3,50€ berechnet. Alle oben genannten Preise enthalten bereits die gesetzliche Mehrwertsteuer von 19%. Bei Änderung des Steuersatzes behalten wir uns vor, die Preise entsprechend anzupassen. Preisstellung zum Zeitpunkt der Drucklegung. Preisänderungen vorbehalten.

Garantie:

Unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitäts-Endkontrolle. Sollte dieses Gerät wider Erwarten nicht einwandfrei funktionieren, wenden Sie sich bitte an die unten stehende Service-Niederlassung.

Bitte beachten Sie folgendes:
Die Garantiezeit beträgt 3 Jahre und beginnt am Tag des Kaufes. Bitte bewahren Sie die ausgefüllte Garantiekarte sowie den Kassenbon als Nachweis für den Kauf auf. Die Garantieleistung gilt für Material- und Fabrikationsfehler. Wir empfehlen, mit der Servicestelle Kontakt aufzunehmen. Ihre Reklamation wird damit beschleunigt. Während der Garantiezeit können defekte Geräte unfrei an die Serviceadresse gesandt werden. Bitte fügen Sie die Garantiekarte mit Fehlerangabe bei. Sie erhalten dann ein neues oder repariertes Gerät kostenlos zurück. Nach Ablauf der Garantiezeit haben Sie ebenfalls die Möglichkeit, das defekte Gerät zwecks Reparatur an unten stehende Adresse zu senden. Nach Ablauf der Garantie anfallende Reparaturen sind jedoch kostenpflichtig. Die Haftung erstreckt sich nicht auf Transportschäden, die außerhalb unseres Verantwortungsbereiches liegen und nicht auf Schäden, die durch fehlerhafte Installation entstehen. Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Service-Niederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie. Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Bei Problemen mit Ihrem Produkt stehen wir Ihnen gerne telefonisch zur Verfügung.
Technischer Service: 0180 500 2734*
Fax: 0180 500 7410
E-Mail: service@rev.biz

(*14 ct/Min innerhalb Deutschland,
höchstens 42 ct/Min aus dem Mobilfunknetz)

Bei Garantie-Inanspruchnahme senden Sie bitte das Produkt in der Original-Verpackung an:

REV Ritter GmbH
Abteilung: Service
Frankenstr. 1 - 4
D-63776 Mömbris
E-Mail: service@rev.biz
Internet: www.rev.biz

www.rev-shop.de